

Die von Herrn Dr. Plate aus Chile heimgebrachten See-Igel.

Bearbeitet von
Dr. Maximilian Meissner in Berlin.

Die Echinoideen-Ausbeute Dr. Plate's von der Küste Chile's, die mir zugleich mit den Seesternen, über die ich später berichte, von dem verdienten Reisenden zur Bearbeitung übergeben wurde, — wofür ich ihm besten Dank schulde — umfasst 6 Gattungen mit 8 Arten, die sich sämtlich auf schon beschriebene und von jenen Meeresregionen bekannte Species zurückführen liessen. Es sind:

Regularia

Fam. *Arbaciidae* Gray (Dunc. & Sl. emend.)

Gen. *Arbacia* Gray

1. *Arbacia dufresnii* (Blv.)

Hauptlitteratur:

- 1825 *Echinus dufresnii* Blv., Dict. sci. nat. XXXVII. 76/77 (sub Artikel Oursin).
- 1834 *Echinus dufresnii* Blv., Manuel d'Actinol. p. 226.
- 1837 *Echinocidaris dufresnii* Desmoul., Act. Soc. Linn. Bordeaux IX. p. 152.
- 1846 *Echinocidaris* (*Agarites*) *dufresnii* Ag. & Des., Ann. sci. nat. Zool. (3) VI. p. 353.
- 1857 *Arbacia* (*Echinocidaris*) *schythei* Phil., Arch. f. Naturg. 23. Jhrg. Bd. 1, p. 131, 133.
- 1862 *Echinocidaris dufresnii* Duj., & Hupé, Echinod. p. 520.
- 1862 *Echinocidaris scythei* Duj. & Hupé, Echin. p. 521.
- 1863 *Echinocidaris scythei* Ltk., Videnskab., Meddelels. p. 129.
- 1869 *Echinocidaris dufresnii* E. Perr., Ann. sci. nat. Zool. (5) XIII. p. 39.
- 1869 *Echinocidaris scythei* E. Perr., Ann. sci. nat. Zool. (5) XIII. p. 40.
- 1869 *Echinocidaris dufresnii* Desmoul., Act. soc. Linn. Bordeaux XXVII. p. 168. 9.

- 1871 *Echinocidaris dufresnii?* Verrill, Trans. Connecticut Acad. I. 2. p. 344.
 1871 *Echinocidaris scythei* Verrill, Trans. Connecticut Acad. I. 2. p. 336.
 1872 *Echinocidaris (Agarites) dufresnii* Trosch., Verh. nh. Ver. Rheinl.-Westf. 29. Jhrg. [(3) 9 Bd.] p. 159.
 1872/3 *Arbacia dufresnii (pars)* A. Ag., Rév. Echini p. 91, 399.
 1872/3 *Echinocidaris (Agarites) dufresnii* Trosch., Arch. f. Naturg. 38. Jhrg. Bd. 1, p. 307, u. 39. Jhrg. Bd. 1, p. 319.
 1876 *Arbacia dufresnii* Th. Stud., Monats-Ber. Akad. Berlin p. 456.
 1879 *Arbacia dufresnii* J. Bell, Proc. Zool. Soc. p. 437.
 1880 *Arbacia dufresnii* Th. Stud., Monats-Ber. Akad. Berlin p. 867. Taf. 1 F. 2.
 1881 *Echinocidaris dufresnii* J. Bell, Proc. Zool. Soc. 1881 p. 87, 88.
 1881 *Arbacia dufresnii* A. Ag. (part.), Challenger Rep. Zool. III. Echinoidea p. 56, 57, 58.
 1887 *Arbacia dufresnei* Lov., Bih. Svenska Akad. Handl. Bd. 13. Afd. 4. No. 5 p. 117, 118.
 1889 *Arbacia dufresnii* Th. Stud., Forschungsreise „Gazelle“, p. 289.
 1895 *Arbacia dufresnii* Bernard, Bull. Mus. Paris I. p. 273 u. 274.

Fundort: *Puerto Montt*. Nov. 94.

Bemerkungen: —

2 Exemplare in Alkohol mit je 4 Analplatten. Die Stacheln sind kräftig und länger, als der halbe Schalendurchmesser. — Mus. Berol. Echinod. No. 3740.

2. *Arbacia spatuligera* (Val.)

Hauptliteratur:

- 1846 *Echinus (Agarites) spatuliger* Val., Voy. Vénus: Zoophytes Taf. 5 F. 2, Oursin spatulifère.
 1846 *Echinocidaris (Agarites) spatuligera* Ag. & Des., Ann. sci. nat. Zool. (3) VI. p. 353.
 1854 *Echinocidaris spatuliger* Gay, Hist. fis. y. pol. Chile Zool. Bd. 8. p. 418.
 1857 *Echinocidaris spatuliger* Phil., Arch. f. Naturg. 23 Jhrg. Bd. 1 p. 133.
 1862 *Echinocidaris spatulifera* Duj. & Hupé, Echinod. p. 520-521.
 1863 *Echinocidaris spatuligera* Ltk., Videnskab. Meddelels. p. 129.
 1867 *Echinocidaris spatuligera* Verrill, Trans. Connecticut Acad. I. 2. p. 300, 301 u. 334/335.
 1869 *Echinocidaris spatulifera* E. Perr., Ann. sci. nat. (5) XIII. p. 39.
 1869 *Echinocidaris spatuligera* Desmoul., Act. Linn. Bordeaux XXVII. p. 168.
 1872 *Pygomma spatuligerum* Trosch., Verh. nh. Ver. Rheinl.-Westf. 29. Jhrg. [(3) 9.] p. 160.
 1872/73 *Arbacia spatuligera* A. Ag., Rev. Echini p. 93 u. 403. Taf. 35 F. 7.
 1872/73 *Pygomma spatuligerum* Trosch., Arch. f. Naturg. 38. Jhrg. Bd. 1. p. 309 u. 39. Jhrg. Bd. 1. p. 348—352.
 1874 *Arbacia spatuligera* A. Ag., Ill. Cat. Mus. comp. Zool. VIII. p. 7/8.
 1881 *Arbacia spatuligera* A. Ag., Challenger Rep. Zool. III. Echinoidea p. 57.
 1887 *Arbacia spatuligera* Lov., Bih. Svenska Akad. Handl. Bd. 13. Afd. 4 No. 5. p. 119—120. Taf. 7. F. 3.

- 1885 *Arbacia spathuligera* Rams., Cat. Echinodermata Australian Mus. Part. 1. p. 5.
 1892 *Arbacia* (*Echinocidaris*) *spathuligera* Phil., Verh. Ver. Santiago II. 4. p. 247.
 1892 *Arbacia spathuligera* Mssnr., Sitz. Ber. Ges. naturf. Frnde. Berlin No. 9. p. 184 u. 185.

Fundort: *Coquimbo*, Hafen.

Bemerkungen: „Schlammboden 5—15 Faden.“

14 Exemplare in Alcohol. — Sämmtliche Exemplare sind ausgewachsen und zeigen die normalen 4 Analplatten. — Mus. Berol. Echinod. No. 3739.

Fundort: *Talcahuano*, *Tumbes*.

Bemerkungen: —

2 Exemplare in Alcohol mit je 4 Analplatten. Das grössere Stück (Durchmesser der Schale: 63, Höhe: 36, längster Stachel: 43 mm) ist oben tiefschwarzbraun gefärbt, zeigt jedoch auf der Unterseite der Stacheln die gewöhnliche hellilabbraune Färbung. Das kleinere Stück trägt am ganzen Körper diese Farbe. — Mus. Berol. Echinod. No. 3795 (3795).

Gen. *Echinocidaris* Dunc. & Sl. (non auct.)

3. *Echinocidaris nigra* (Mol.)

Hauptlitteratur:

- 1782 *Echinus niger* Mol., Saggio sulla stor. nat. del Chili p. 200/1 u. 348.
 1846 *Echinus purpurascens* Val., Voy. Vénus: Zoophytes Taf. 5 F. 1, 1a—h.
 1846 *Echinocidaris* (*Tetrapygnus*) *nigra* Ag. & Des., Ann. sci. nat. Zool. (3) VI. p. 354.
 1854 *Echinocidaris nigra* J. Müll., Abh. Akad. Wiss. Berlin 1853. p. 26 Taf. 3. F. 1, 2.
 1854 *Echinocidaris nigra* Gay, Hist. fis. y pol. Chile Zool. Bd. 8. p. 419.
 1857 *Echinocidaris niger* Phil., Arch. f. Naturg. 23. Jhrg. 1 Bd. p. 133.
 1859 *Echinocidaris nigra* Bronn, Klassen u. Ordn.: Actinozoa Taf. 39 F. 19, 20.
 1862 *Echinocidaris nigra* Duj. & Hupé, Echinod. p. 521.
 1863 *Arbacia nigra* A. Ag., Bull. Mus. comp. Zool. I. p. 20.
 1863 *Echinocidaris nigra* Ltk., Videnskab. Meddelels. p. 129.
 1863 *Echinocidaris purpurascens* Ltk., Videnskab. Meddelels. p. 129.
 1867 *Arbacia nigra* Verrill, Trans. Connecticut Acad. I. 2. p. 301 u. 334, 335.
 1869 *Echinocidaris nigra* E. Perr., Ann. sci. nat. Zool. (5) XIII. p. 40.
 1869 *Echinocidaris nigra* Desmoul., Act. soc. Linn. Bordeaux XXVII. [(3) VII.] p. 168/69. Taf. 11. F. 7, 8.
 1872 *Pygomma nigrum* Trosch., Verh. nh. Ver. Rheinl.-Westf. 29 Jhrg. [(3) 9.] p. 168.
 1872/73 *Arbacia nigra* A. Ag., Rev. Echini. p. 91 u. 401. Taf. 1g. F. 6, 7.
 1872/73 *Pygomma* (*Tetrapygnus*) *nigrum* Trosch., Arch. f. Naturg. 38. Jhrg. Bd. 1. p. 310. 39. Jhrg. Bd. 1. p. 353—356.

- 1874 *Echinocidaris nigra* Lov., Svenska Akad. Handl. Bd. 11. p. 5. Taf. 1. F. 18, 19. Taf. 10. F. 91, 92.
 1879 *Arbacia nigra* J. Bell, Proc. Zool. Soc. p. 437.
 1881 *Arbacia nigra* A. Ag., Challenger Rep. Zool. III. Echinoidea p. 57, 58.
 1885 *Tetrapyrgus (Arbacia) nigra* Dunc. Sl., Journ. Linn. Soc. Zool. XIX. p. 53, 55, 56. Taf. 2. F. 6 u. 9.
 1887 *Echinocidaris nigra* Lov., Bih. Svenska Akad. Handl. Bd. 13. 4. p. 81 u. 95
 1889 *Echinocidaris nigra* Dunc., Journ. Linn. Soc. Zool. XXIII. p. 94.
 1892 *Arbacia (Echinocidaris) nigra* Phil., Verh. Ver. Santiago II. 4. p. 247.
 1892 *Arbacia nigra* Mssnr., Sitz. Ber. Ges. naturf. Frnde. Berlin No. 9. p. 184 u. 185.
 1892 *Echinocidaris nigra* Lov., Bih. Svenska Akad. Handl. Bd. 18. p. 33, 34. Taf. 12. F. 159.
 1895 *Arbacia nigra* Sluit., Natura artis magistra Af. 17. p. 68.

Fundort: *Iquique, Cavancha*

Bemerkungen: „An Felsen der Küste.“

4 grosse Exemplare mit je 4 Analplatten in Alcohol und 2 trockene, ebenfalls mit je 4 Analplatten. — Mus. Berol. Echinod. No. 3741.

Fam. **Echinometridae** Gray (A. Ag. emend.).

Gen. ***Strongylocentrotus*** Brdt.

4. ***Strongylocentrotus albus* (Mol.)**

Hauptliteratur:

- 1782 *Echinus albus* Mol., Saggio sulla stor. nat. del Chili p. 200 u. 348.
 1846 *Echinus erythrogrammus* Val. (p. part.), Voy. Vénus: Zoophytes Taf. 7, F. 1.
 1846 *Echinus porosus* Val., Voy. Vénus: Zoophytes Taf. 3. F. 2 u. 4, 4 f.
 1846 *Echinus albus* Ag. & Des., Ann. sci. nat. Zool. (3) VI. p. 368.
 1854 *Echinus albus* Gay, Hist. fis. y pol. Chile Zool. Bd. 8 p. 417.
 1854 *Heliocidaris erythrogramma* Gay, Hist. fis. y pol. Chile Zool. Bd. 8. p. 420.
 1854 *Echinus albus* J. Müll., Abh. Akad. Wiss. Berlin 1853 p. 21. Taf. 2. F. 2.
 1857 *Echinus albus* Phil., Arch. f. Naturg. 23. Jhrg. 1 Bd. p. 133.
 1857 *Heliocidaris erythrogramma* Phil., Arch. f. Naturg. 23. Jhrg. 1 Bd. p. 133.
 1858 *Loxechinus albus* Des., Synops. Echinid. fossil. p. 136.
 1859 *Loxechinus albus* Bronn, Klass. Ordn. Thierreichs: Actinozoa Taf. 39. F. 9.
 1862 *Loxechinus albus* Duj. & Hupé, Echinod. p. 535.
 1863 *Loxechinus albus* A. Ag., Bull. Mus. comp. Zool. I. p. 23.
 1862 *Loxechinus porosus* Ltk., Videnskab. Meddelels. p. 129.
 1863 *Heliocidaris erythrogramma* Ltk., Videnskab. Meddelels. p. 129.
 1867 *Loxechinus albus* Verrill, Trans. Connecticut Acad. I. 2. p. 334, 335.
 1870 *Loxechinus albus* E. Perr., Ann. sci. nat. Zool. (5) XIII. p. 52.
 1872—3 *Strongylocentrotus albus* A. Ag., Rev. Echini p. 162 u. 438.
 1881 *Strongylocentrotus albus* J. Bell, Proc. Zool. Soc. London p. 88/89.
 1892 *Heliocidaris alba* Phil., Verh. Ver. Santiago II. 4. p. 246/7.
 1892 *Heliocidaris erythrogramma* Phil., Verh. Ver. Santiago II. 4. p. 247.

- 1895 *Strongylocentrotus albus* Sluit., *Natura artis magistra* Af. 17. p. 69.
 1895 *Strongylocentrotus albus* Bernard, *Bull. mus. Paris I* p. 273.

Fundort: *Iquique*.

Bemerkungen: „Rother Seeigel.“

4 Exemplare in Alcohol, 4 in Chromsäure conservirt. In dieser Art schmarotzt im Enddarm eine Krabbe *Pinnaxodes chilensis* (M.-E.) (cf. *Ortm. Zool. Jahrb. Syst.* VII. p. 696/7.) Sie fand sich in allen Exemplaren des Berliner Museums, die ich daraufhin untersuchte. In einem Stück sassen sogar zwei Exemplare. Die Schale, besonders das Scheitelfeld des Seeiegels wird durch den Parasiten deformirt. — *Mus. Berol. Echinod. No.* 3742.

Fam. *Echinidae* Ag. (A. Ag. emend.).

Gen. *Echinus* L.

5. *Echinus magellanicus* Phil.

Hauptliteratur:

- 1857 *Echinus magellanicus* Phil., *Arch. f. Naturg.* 23 Jhrg. Bd. 1. p. 130 bis 131, 133.
 1862 *Psammechinus magellanicus* Duj. & Hupé, *Echin.* p. 528.
 1863 *Echinus magellanicus* Ltk., *Videnskab. Meddelels.* p. 129.
 1867 *Echinus magellanicus* Verrill, *Trans. Connecticut Acad.* I. 2. p. 336.
 1872—74 *Echinus magellanicus* A. Ag., *Rev. Echini* p. 123 u. 492.
 1874 *Echinus magellanicus* A. Ag., *Ill. Cat. Mus. Comp. Zool.* VIII. p. 11 Taf. 3. Fig. 5.
 1880 *Echinus magellanicus* Th. Stud., *Mon.-Ber. Akad. Wiss. Berlin* p. 875.
 1881 *Echinus magellanicus* A. Ag., *Challenger Rep. Zool.* III. *Echin.* p. 116.
 1881 *Echinus magellanicus* J. Bell, *Proc. Zool. Soc. London* p. 90—91.
 1885 *Echinus magellanicus* Rams., *Cat. Echinodermata Australian Mus.* I. p. 21.
 1889 *Echinus magellanicus* Th. Stud. Forschungsreise, „Gazelle“ p. 283 u. 285.
 1892 *Echinus magellanicus* Phil., *Verh. Ver. Santiago* II. 4. p. 246/7.
 1895 *Echinus magellanicus* Bernard, *Bull. mus. Paris I* p. 273.

Fundort: *Puerto Montt* — 14. 1. 95.

Bemerkungen: „10 Faden.“

9 Exemplare in Alcohol. — *Mus. Berol. Echinod. No.* 3743.

Irregularia

Fam. *Spatangidae* Ag. (A. Ag. emend.)

Gen. *Hemiaster* Des.

6. *Hemiaster cavernosus* (Phil.)

Hauptliteratur:

- 1845 *Spatangus (Tripylus) cavernosus* Phil., *Arch. f. Naturg.* 11. Jhrg. I. Bd. p. 345. Taf. 11. F. 2.
 1845 *Spatangus (Tripylus) australis* Phil., *Arch. f. Naturg.* 11. Jhrg. I. Bd. p. 347. Taf. 11. F. 3.

- 1847 *Brissopsis cavernosa* Ag. & Des., Ann. sci. nat. Zool. (3) VIII. p. 15.
 1847 *Brissopsis australis* Ag. & Des., Ann. sci. nat. Zool. (3) VIII. p. 15.
 1851 *Tripylus (Abatus) cavernosus* Trosch., Arch. f. Naturg. 17. Jhrg. I. Bd. p. 72.
 1851 *Tripylus (Abatus) australis* Trosch., Arch. f. Naturg. 17. Jhrg. I. Bd. p. 72.
 1851 *Faorina antarctica* Gray, Ann. Mag. N. H. (2) VII. p. 132.
 1855 *Faorina cavernosa* Gray, Cat. recent Echinida Brit. Mus. Part. 1. p. 57.
 1855 *Faorina australis* Gray, Cat. recent Echinida Brit. Mus. Part. I. p. 57.
 1855 *Faorina antarctica* Gray, Cat. recent Echinida Brit. Mus. Part. I. p. 57.
 1857 *Tripylus cavernosus* Phil., Arch. f. Naturg. 23. Jhrg. I. Bd. p. 134.
 1857 *Tripylus australis* Phil., Arch. f. Naturg. 23. Jhrg. I. Bd. p. 134.
 1862 *Brissopsis australis* Duj. & Hupé, Echinod. p. 597.
 1862 *Brissopsis cavernosa* Duj. & Hupé, Echinod. p. 597.
 1863 *Abatus cavernosus* Ltk., Vid. Meddelels. p. 130 u. 182—186.
 1863 *Abatus antarcticus* Ltk., Vid. Meddelels. p. 130.
 1863 *Abatus australis* Ltk., Vid. Meddelels. p. 130 u. 182—186.
 1871 *Abatus philippii* Lov., Öfv. Svenska Vetenskaps Akad. Förhandl. No. 8. p. 1070. Fig. 1 (übers. Arch. f. Naturg. 39. Jhrg. Bd. 1. p. 16 ff.).
 1872—73 *Hemiaster australis* A. Ag., Rev. Echini p. 132, 586. Taf. 21 c, F. 3.
 1872—73 *Hemiaster cavernosus* A. Ag., Rev. Echini p. 132, 587. Taf. 21 e, F. 1. 2.
 1873 *Hemiaster philippii* A. Ag., Bull. Mus. comp. Zool. III. p. 189.
 1874 *Hemiaster philippii* A. Ag., Ill. Cat. Mus. comp. Zool. VIII. p. 20. Taf. 4. F. 4—8.
 1874 *Hemiaster cavernosus* A. Ag., Ill. Cat. Mus. comp. Zool. VIII. p. 22.
 1874 *Abatus philippii* Lov., Svenska Akad. Handl. XI. No. 7 p. 16. Taf. 11. F. 99, Taf. 29. F. 188—90.
 1876 *Hemiaster cordatus* Verrill, Bull. U. St. National Mus. 3. p. 69—71.
 1876 *Abatus cordatus* Th. Stud., Mon.-Ber. Akad. Wiss. Berlin p. 457.
 1876 *Hemiaster cavernosus* A. Ag., Proc. Am. Acad. Arts & Sci. XI. p. 231 bis 236. Fig. 1—6.
 1876 *Hemiaster* sp. Wyv.-Th., Journ. Linn. Soc. Zool. XIII. p. 67. Fig. 6.
 1877 *Hemiaster philippii* Wyv.-Th., Voy. Challenger. The Atlantic. II. p. 229 bis 234. Fig. 43—46.
 1879 *Hemiaster cavernosus* E. Sm., Phil. Trans. Roy. Soc. London Vol. CLXVIII. Extra. p. 2/3.
 1880 *Hemiaster cavernosus* Th. Stud., Zool. Anz. III. p. 544—5 Fig. 10. (6 Abb.)
 1880 *Hemiaster cavernosus* Th. Stud., Mon.-Ber. Akad. Wiss. Berlin p. 881.
 1881 *Hemiaster cavernosus* A. Ag., Challenger Rep. Zool. III. Echin. p. 177—184. Taf. 20 a, Taf. 39. F. 15, Taf. 41. F. 21, 22.
 1883 *Abatus cavernosus* Lov., Svenska Akad. Handl. XIX. p. 72/73. Ann.
 1883 *Abatus philippii* Lov., Svenska Akad. Handl. XIX. p. 73. Ann.
 1888 *Hemiaster cavernosus* Dunc. Sl., Ann. Mag. N. H. (6) II. p. 335 u. 336.
 1889 *Hemiaster cavernosus* Th. Stud., Forschungsreise „Gazelle“, p. 142 Fig. 16. (2 Abb.), p. 163 u. 287.
 1892 *Tripylus cavernosus* Phil., Verh. Ver. Santiago II. 4. p. 247.
 1892 *Tripylus australis* Phil., Verh. Ver. Santiago II. 4. p. 247.
 1892 *Tripylus cordatus* Phil., Verh. Ver. Santiago II. 4. p. 247.
 1895 *Tripylus cavernosus* Bernard, Bull. mus. Paris I. p. 273 u. 274.
 1895 *Hemiaster australis* Sluit., Natura artis magistra Af. 17. p. 74.

Fundort: *Magellan-Str.*: *Susanna Cove* (b. *Punta Arenas*).

Bemerkungen: —

6 trockene Schalen ohne Stacheln und einige Bruchstücke.
Sämmtlich mit drei Genitalöffnungen. — Mus. Berol. Echinod.
No. 3737.

Subgen. *Tripylus* Phil.

7. *Tripylus excavatus* Phil.

Hauptlitteratur:

- 1845 *Spatangus* (*Tripylus*) *excavatus* Phil., Arch. f. Naturg. 11. Jhrg. I. Bd. p. 344. Taf. 11. F. 1.
1847 *Agassizia excavata* Ag. & Des., Ann. sci. nat. Zool. (3) VIII. p. 20.
1851 *Tripylus* (*Hamaxitus*) *excavatus* Trosch., Arch. f. Naturg. 17. Jhrg. I. Bd. p. 72.
1855 *Tripylus excavatus* Gray, Cat. recent Echinida Brit. Mus. Part I. p. 59.
1857 *Tripylus excavatus* Phil., Arch. f. Naturg. 23. Jhrg. I. Bd. p. 59.
1862 *Brissopsis excavatus* Duj. & Hupé, Echinod. p. 597.
1863 *Tripylus excavatus* Ltk., Vid. Meddelels. p. 130 u. 182—186.
1867 *Tripylus excavatus* Verrill, Trans. Connecticut Akad. I. 2. p. 336.
1872—73 (*Hemiaster*) *Tripylus excavatus* A. Ag., Rev. Echini p. 169, 588. Taf. 21c, F. 4.
1874 *Tripylus excavatus* A, Ag., Ill. Cat. Mus. Comp. Zool. VIII. p. 22.
1883 *Tripylus excavatus* Lov., Svenska Akad. Handl. XIX. p. 72.
1889 *Tripylus excavatus* Dunc., Journ. Linn. Soc. Zool. XXIII. p. 231.
1892 *Tripylus excavatus* Phil., Verh. Ver. Santiago II. 4. p. 247.
1895 *Tripylus cavernosus* Bernard (pars), Bull. Mus. Paris I p. 273 u. 274.

Fundort: *Magellan-Str.*: *Susanna Cove* (b. *Punta Arenas*).

Bemerkungen: —

4 trockene, zum Theil zerbrochene Schalen ohne Stacheln.
Bernard stellt (l. c.) *T. excavatus* als synonym zu *cavernosus*;
ich führe beide noch getrennt auf, da die Identität derselben
mir noch nicht über allen Zweifel erhaben erscheint. Sollten
sie sich als zu einer Species gehörig herausstellen, so würde der
Name *excavatus* die Priorität haben. — Mus. Berol. Echinod.
No. 3736.

Gen. *Schizaster* Ag.

8. *Schizaster philippii* (Gray)

Hauptlitteratur:

- 1851 *Tripylus philippii* Gray, Ann. Mag. N. H. (2) VII. p. 132.
1855 *Tripylus philippii* Gray, Cat. recent Echinida Brit. Mus. Part. I. p. 59. Taf. 5. F. (1).
1862 *Brissopsis philippii* Duj. & Hupé, Echinod. p. 597.
1863 *Tripylus philippii* Ltk., Videnskab. Meddelels. p. 130.
1867 *Tripylus philippii* Verrill, Trans. Connecticut Acad. I. 2. p. 336.

- 1872-73 Schizaster philippii A. Ag., Rev. Echini p. 158 u. 612, Taf. 26 F. 40, 41.
 1880 Schizaster philippii Th. Stud., Mon.-Ber. Akad. Wiss. Berlin p. 884.
 1889 Schizaster philippii Th. Stud., Forschungsreise „Gazelle“ p. 288.
 1895 Schizaster philippii Bernard, Bull. mus. Paris I. p. 273 u. 274.

Fundort: *Calbuco*.

Bemerkungen: —

12 Exemplare in Alcohol conservirt. — Mus. Berol. Echinod.
 No. 3744.

Zum Schluss möchte ich noch erwähnen, dass Dr. Plate von Juan Fernandez, wo er auch fischte, keine Seeigel mitgebracht hat. Die Fischer kennen nach Angabe Dr. Plate's keinerlei Formen derselben¹⁾. Von Juan Fernandez erwähnt jedoch A. Agassiz in seiner Bearbeitung der Seeigel der „Hassler“ Expedition²⁾ ausser *Agassizia scrobiculata* Val. aus 220 Faden und *Nacospatangus gracilis* A. Ag. aus 65 Faden Tiefe, *Echinus margaritaceus* Lm., auf welche Spezies er jedoch die Exemplare „with some doubt“ bezogen hat.

¹⁾ cf. Plate, Verh. Ges. f. Erdkunde Berlin 1896, No. 4 u. 5, p. 224.

²⁾ Illustr. Catal. Mus. Comp. Zool. Harvard College No. VIII. — 1874 — p. 11, 12.